

# Penyelesaian model closed loop supply chain pada produksi aki dengan menggunakan algoritma genetika = Problem solving a closed loop supply chain on lead-acid battery manufacture using genetic algorithm

Abdul Choliq, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20403214&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Closed loop supply chain yang merupakan gabungan dari forward supply chain dan reverse supply chain pada produksi aki merupakan masalah optimasi yang dapat dimodelkan dalam pemrograman linier bilangan bulat campuran. Masalah optimasi pada model ini adalah meminimalkan biaya total dari semua proses pada closed loop supply chain dan dapat diselesaikan menggunakan algoritma genetika.

.....Close loop supply chain, that is a set combination of forward and reverse supply chain for lead-acid battery production is an optimization problem that can be modelled by mixed integer linear programming. The optimization of this model focus on minimalizing total cost from all processes and can be solved by using the genetic algorithm.